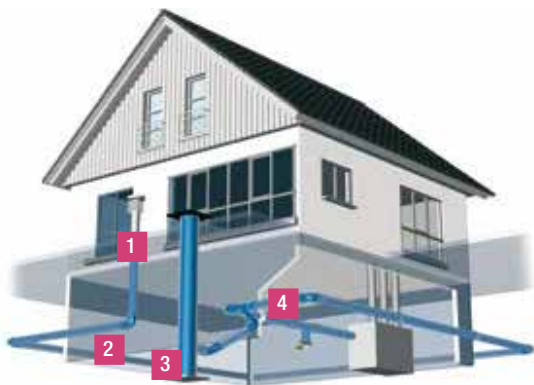




**AWADUKT THERMO –**  
LUCHT-AARDWARMTEWISSELAARSSYSTEEM VOOR GECONTROLEERDE VENTILATIE

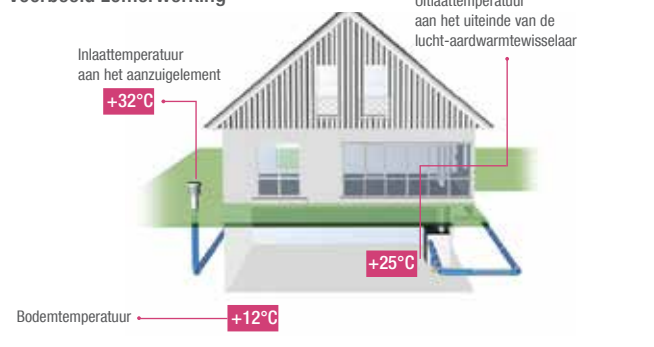
# SYSTEEMBESCHRIJVING

De lucht-aardwarmtewisselaar AWADUKT Thermo maakt gebruik van de energieopslagcapaciteit van de bodem vanaf een diepte van ongeveer 1,50 m door middel van een horizontaal geplaatst buizensysteem. REHAU heeft daarmee als eerste een lucht-aardwarmtewisselaar ontwikkeld met buizen die voorzien zijn van een antibacteriële binnenlaag. Via deze lucht-aardwarmtewisselaar kan de eigenaar zo niet alleen kosten en energie besparen, maar ook de luchtkwaliteit in zijn gebouw aanzienlijk verbeteren.



- 1 Aanzuigelement met grove of fijne filter voor zuivere luchttoevoer
- 2 AWADUKT Thermo-buizensysteem
  - PP-buis met volle wand voor optimale warmtegeleiding
  - Antibacteriële binnenlaag voor zuivere, verse lucht
  - Hoge langsstijfheid voor goede condensafvoer
  - Radondicht door speciaal SL-dichtsysteem
  - Uitgebreid assortiment hulpstukken voor individuele installatie
- 3 Condensafvoer
  - Verzamelput van condenswater voor gebouwen zonder kelder
  - Kogelsifon met aansluiting op de huisriolering voor gebouwen met kelder
- 4 Wanddoorvoer om de buis vakkundig door de muur van het gebouw te voeren

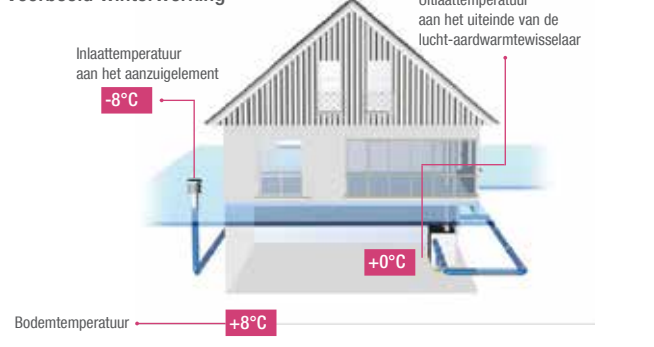
## Voorbeeld zomerwerking



## AWADUKT Thermo – doorslaggevende eigenschappen

- Kiemvrije en zuivere, verse lucht door de antibacteriële binnenlaag van de buizen
- Het PP-materiaal met verbeterde warmtegeleiding zorgt voor optimale warmteoverdracht
- Hoge langsstijfheid voor goede condensafvoer

## Voorbeeld winterwerking



## AWADUKT Thermo – een afgestemd systeem

- Compleet systeem van aanzuigtoren tot de aansluiting op het ventilatietoestel
- Individuele configuratie met de REHAU-berekeningssoftware mogelijk

## AWADUKT Thermo – overtuigende argumenten

- Verbetering van de luchtkwaliteit in het gebouw
- Daling van de verwarmingskosten door voorverwarmende buitenlucht in de winter
- Aangename koeling in de zomer



**REHAU N.V.**  
Ambachtenlaan 22 - Ambachtszone Haasrode  
B-3001 Heverlee (Leuven) - België  
Tel.: +32(0)16 39 99 11  
Fax: +32(0)16 39 99 13  
www.rehau.be